



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL
JUDEȚULUI CĂLĂRAȘI



Colegiul Agricol
"Sandu Aldea"
Călărași

INVESTIGAȚIA- metodă de învățare a științelor

28 noiembrie 2013

ora 10⁰⁰

Inspector Școlar de specialitate -chimie- Prof. Liliana RĂCARU

- Prof. Vasilica **POPESCU** -Școala Gimnazială "T. Vladimirescu"-Călărași
 - Prof. Emilia **HANGIU** – Colegiul Agricol „Sandu Aldea” Călărași
 - Prof.Artemiza **MILEA**–Școala Gimnazială nr.1-Dichiseni
- Resp.cerc-Prof. Monica-Marioara CRISTINOIU**

Participă profesorii de chimie – zona Călărași și zona Lehliu

„Elevul viitorului va fi un explorator.”- Marshall McLuhan

„Elevul viitorului va fi un explorator”- **Marshall McLuhan**. Pentru aceasta el trebuie să conștientizeze importanța învățării prin cercetare, importanța realizării conexiunilor între diferite discipline.

Accentul pus pe creativitate, flexibilitate, adaptabilitate, interdisciplinaritate, transdisciplinaritate îl va pregăti, cu siguranță, pentru învățarea de-a lungul întregii vieți necesară pentru a se putea adapta societății informatizate a viitorului.

Învățarea științelor este un proces activ. **Jean Piaget** spunea *“Experiența este întotdeauna necesară pentru dezvoltarea intelectuală tematica abordată trebuie să*

Investigația este un un pol se poate integra strategiei celălalt, **strategiei descoperirii cercetare**).

Descoperirea dirijată este o structurare bine definită a problema, materialele și instrucțiuni clare de urmat în încurajați să urmeze procedeele



*(de aceea)
implică activ”.*

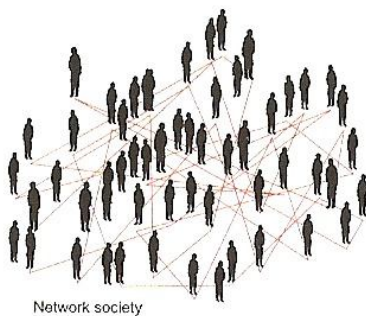
continuum între doi poli: la **descoperirii dirijate**, iar la **nedirijate (învățarea prin**

strategie care implică o activității: elevii primesc echipamentul, dar și vederea rezolvării, fiind descrise, independent.

Descoperirea dirijată are ca obiectiv principal a-i învăța pe elevi să învețe; numai prin exercițiul rezolvării de probleme - dirijat, elevii vor învăța euristică descoperirii, adică **învață cum să învețe**. („Introducerea competențelor cheie în demersul didactic”- Dr. Gabriela Noveanu)

*

Datorită dezvoltării rapide a tehnologiei comunicației, societatea de astăzi poate **“network society”**, adică o societate în realizează prin mijloace moderne de informației condiționează succesul ”Timpul înseamnă bani” este completat **putere**” și, dacă la aceasta adăugăm atunci exprimăm realitatea lumii. Prezentarea unui proiect reprezintă o dintre noi, fie că suntem elevi, studenți, manageri, deoarece ajută să își formeze o imagine de ansamblu. **Prezi** intermediul căreia se pot concepe prezentări convingătoare decât cele realizate în **Microsoft PowerPoint**.



informaționale și fi considerată ca fiind care accesul la informație se comunicații, iar utilizarea oricărui demers. Celebrul de **”Cunoașterea este ”Comuni, deci exiști”**, contemporane.

provocare pentru oricare profesori sau chiar publicul/clienții/partenerii este o aplicație web prin mult mai atractive și mai



Prezi - un pas înainte față de “Era PowerPoint”.

Prezi - soluția pentru prezentările tale!

Prezi este o prezentare non-liniară de text, imagini și/sau clipuri, într-o manieră deosebit de interesantă și cu impact asupra celor care vă privesc prezentarea. Toate prezentările se creează online, pe site-ul www.prezi.com.

Prezi se prezintă ca o planșă, teoretic infinită, unde îți poți împrăști ideile pe care vrei să le prezinți. Apoi, poți programa ecranul să treacă de la o idee la alta, prin translație, rotație și zoom, à la Google Earth. Poți avea imagini în interiorul altor imagini, sau cuvinte mici ascunse în alte cuvinte. O altă calitate a interfeței online este **posibilitatea de a invita pe cineva să-ți vadă prezentarea sau, și mai util, să lucreze cu tine să o construiască**. Poți colabora cu cineva în timp real; persoana invitată are acces complet la uneltele de editare (după ce se înregistrează pe site). (Sursa: <http://www.computerica.ro>)

ALBUM FOTO

